DORIANA

Supplemento agli

ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA,,

GENOVA

Vol. III - N. 146 20 - IV - 1964

CHICAGO NATURAL HISTORY MUSEUM
JAN 6 1966

DELFA GUIGLIA

SU ALCUNI TIPI DI *MERIA* DI F.E. GUÉRIN-MÉNEVILLE APPARTENENTI AL MUSEO DI PARIGI

(*Hymenoptera: Tiphiidae*)

L'interpretazione delle specie di *Meria*, particolarmente di quelle descritte dai vecchi Autori, è, in base alle sole diagnosi, assai difficile e talora impossibile. È per questo che, nell'intraprendere lo studio della intricatissima sotto-famiglia delle *Myzininae*, ho cercato, a più riprese, di procurarmi gli esemplari tipici, purtroppo spesso difficilmente reperibili.

Nella presente nota ho trattato alcune specie del GUÉRIN-MÉNEVILLE, o tipiche o supposte tali, conservate nelle collezioni del Museo di Parigi e che, grazie alla squisita cortesia della Signorina S. Kelner-Pillault, ho potuto avere recentemente in esame.

Meria aurantiaca Guérin

Figg. 1, 2

Myzine aurantiaca Guérin, 1837, p. 582 n. 8. ♂.

Loc. tip.: Arabia.

L'esemplare contrassegnato dal Museo di Parigi come « Type » porta il cartellino di località: « Museum Paris. - Arabie. - Olivier » ed il cartellino di determinazione: « *Myzine aurantiaca* Guér. - Mag. zool. » senza la dicitura « type »; le sue caratteristiche corrispondono tuttavia a quelle messe in evidenza nella descrizione originale sul colore unicamente basata:

« *M. aurantiaca*, Guér. Tête noire, avec le chaperon et le premier article des antennes jaunes: prothorax jaune, avec un point noir au bord antérieur; mésothorax noir, avec l'écusson, un petit point en arrière, et les côtés orangés; métathorax noir, avec une grande tache de chaque

côté. Abdomen noir, avec une large bande orangée en arrière de chaque segment en dessus et en dessous; pattes fauves; les antérieures jaunes. Ailes transparentes, un peu obscures au milieu. Longueur, 14 millimètres. D'Arabie. » (GUÉRIN, l.c.).

Capo: clipeo a punti piuttosto fini e densi ai lati, radi ed abbastanza grossolani al centro; fronte irregolarmente e piuttosto grossolanamente punteggiata, vertice a larghi spazi lucidi fra i punti. Antenne deteriorate, solo della destra sono rimasti, con lo scapo, frammenti dei primi tre articoli del funicolo.

Torace: pronoto a punti profondamente impressi, più grandi e più radi sul dorso, più piccoli e più densi ai lati. Mesonoto a punti poco numerosi particolarmente al centro; scutello a radi punti sparsi; mesopleure a punteggiatura grande e profondamente impressa; sulla superficie mediana fra punto e punto si osservano spazi lucidi anche maggiori del diametro dei punti.

Addome a segmenti strozzati. Urotergite I a punti sparsi, urotergiti II-VI a punteggiatura densa e sensibilmente impressa; urotergite VII a punti più radi ed irregolari, incisione con lobi a lati interni un poco divergenti verso l'apice.

Ali: cellula radiale ad apice acuto. Terzo segmento del radio maggiore del secondo.

Armatura genitale come nella fig. 2.

♀ ignota.

La presenza del colore aranciato e soprattutto le zampe medie e posteriori rosse dovrebbero essere sufficienti a caratterizzare la *M. aurantiaca* Guérin. Il non perfetto stato di conservazione dell'esemplare, privo fra l'altro delle antenne (come già ho detto, sono rimasti, con lo scapo, solo frammenti dei primi tre articoli del funicolo dell'antenna destra), non permette d'altra parte un esauriente esame comparativo fra la *M. aurantiaca* Guérin e le specie affini. La struttura dell'armatura genitale è simile a quella della *M. baluchistanensis* Cameron (1907, p. 135; GUIGLIA, 1963, p. 5, f. 6) descritta del Belucistan da cui differisce per i caratteri esterni soprattutto cromatici. Per l'aspetto di insieme e specialmente per l'estensione del colore chiaro si può avvicinare alla *M. volvulus* f. *guerinii* Lucas (GUIGLIA, 1959, p. 14, figg. 5, 6) da cui si differenzia per la conformazione dell'armatura genitale e la presenza della colorazione aranciata e rossa. La punteggiatura del capo, del pronoto e degli urotergiti è inoltre un poco più grossolana e profon-



(Fot. A. Margiocco)

Fig. 1. - *Meria aurantiaca* Guérin. ♂.

damente impressa ed il colore dei disegni più esteso (sul pronoto il nero è ridotto ad una piccola macchia al margine anteriore e sugli urotergiti le fascie occupano quasi interamente la superficie del disco). Per la differenziazione delle due specie sono comunque sufficienti le caratteristiche qui sotto riassunte:

– Corpo nero e giallo con colorazione aranciata. Zampe medie e posteriori rosse. Conformazione genitale come nella fig. 2. . . . . *aurantiaca* Guérin

– Corpo nero e giallo senza colorazione aranciata. Zampe medie e posteriori gialle e nere. Armatura genitale altrimenti conformata (GUIGLIA, 1959, p. 11, f. 5) . . *volvulus* f. *guerinii* Lucas

Meria aegyptiaca Guérin

– Savigny, Descr. de l'Égypte, 1813, Hymén.; tav. 15 fig. 27. ♂. - *Myzine aegyptiaca* Guérin, 1837, p. 582 n. 7. ♂. - *Meria aegyptiaca* Guiglia, 1959, pp. 6, 15, 18-19; fig. 8 e tav. III. ♂.

Loc. tip.: Egitto.

L'esemplare contrassegnato con dubbio come tipo (« Type » ?), porta il cartellino di località: « Museum Paris. - Nubie. - Botta 4180 - 34 » ed il cartellino di determinazione (autografo ?): « *Myzine aegyptiaca* Guérin » senza la dicitura « type ». Non ritengo debba trattarsi dell'esemplare tipico, il pronoto presenta infatti una larga striscia trasversale mediana mentre nella figura del SAVIGNY (l.c.) il pronoto è interamente giallo, come è pure confermato dalla descrizione del GUÉRIN (l.c.): « Prothorax jaune; ... ».

Meria arabica Guérin

Myzine arabica Guérin, 1837, p. 583 n. 10. ♂.

Loc. tip.: Arabia.

« *M. arabica*, Guér. Tête et antennes noires, sans taches, ponctuées et velues. Prothorax ayant deux larges bandes qui se réunissent de chaque côté; mésothorax taché de jaune sous les ailes; abdomen noir, avec la moitié postérieure des segmens jaune. Pattes jaunes, ailes sans taches transparentes. Longueur, 12 millimètres. D'Arabie » (GUÉRIN, l.c.).

L'esemplare contrassegnato dal Museo di Parigi come « Type » porta il cartellino di località: « Museum Paris. - Arabie. - Olivier » ed il cartellino di determinazione: « *Myzine arabica* Guér. - Mag. zool. »

senza la dicitura « type ». Le sue condizioni di conservazione sono cattive: i segmenti dell'addome, fortemente deteriorati, si presentano in gran parte privi degli urosterniti e l'armatura genitale più non esiste; delle antenne solo la sinistra è completa.



(Fot. A. Margiocco)

Fig. 2. - *Meria aurantiaca* Guérin. ♂. - Armatura genitale.

Non ritengo che questo esemplare sia veramente il tipo, esso presenta difatti il clipeo, parte dello scapo delle antenne e la prominenza frontale gialli, mentre la descrizione del Guérin (l.c.) dice: « Tête et antennes noires, sans taches... ».

Meria nigripes Guérin

Myzine nigripes Guérin, 1837, p. 584, n. 13. ♂. - Guiglia, 1959, pp. 5,7; Tav. II fig. 2. ♂.

Loc. tip.: Egitto.

« *M. nigripes*, Guér. Tête, antennes, corselet et pattes très noirs, velus et ponctués: ailes brunes. Abdomen noir avec une petite strie jaune de chaque côté du bord postérieur. Longueur, 14 millimètres. D'Égypte » (Guérin, l.c.).

L'esemplare tipico porta il cartellino di località: « Museum Paris. - Égypte. - Olivier » ed il cartellino di determinazione: « *Myzine nigripes* Guér. - Mag. zool. » senza la dicitura « type », ritengo comunque che come tale debba venire considerato. Le sue condizioni di conservazione sono cattive: dell'addome esistono solo frammenti dei primi quattro urotergiti e delle antenne la sinistra presenta solamente lo scapo ed i primi quattro articoli del funicolo. Il che è stato tuttavia sufficiente a confermare l'interpretazione precedentemente data a questa specie (Guiglia, l.c.), non facilmente identificabile attraverso la sola diagnosi.

LAVORI CITATI

Cameron P. - 1907 - On a new Genus and some new species of aculeate *Hymenoptera* collected by Lieut. - Col. C.G. Nurse in Baluchistan. - *Journ. of the Bombay Nat. Hist. Society*, XVIII, n. 1, pp. 130-136a.

Guérin-Méneville F.E. - 1837 - Prodrome d'une Monographie des Myzines. - Dictionn. pitt. hist. nat., V, pp. 575-585.

Guiglia D. - 1959 - Contributo alla conoscenza delle *Myzininae* del Nord Africa. *Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova*, LXXI, pp. 1-26; 13 figg., 6 tavole.

— — 1963 - Su due specie di *Meria* del Belucistan. *Doriana* (Suppl. *Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova*), III, n. 136; fig. 6.

RIASSUNTO

L'Autore compie alcune osservazioni su tipi di *Meria* di F.E. Guérin-Méneville conservati al Museo di Parigi.

SUMMARY

The Author gives a few remarks on some types of F.E. Guérin-Méneville preserved in the Museum of Paris.